

iconos[®]

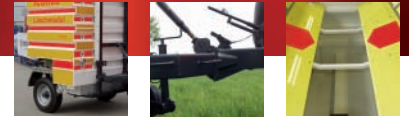
www.iconos-system.com

nnovationen und Lösungen in der Brandbekämpfung

News zur
nterschutz
2

iconos[®] fire axe

iconos[®] Löschmodul



Das **iconos®** Löschmodul ermöglicht neue Einsatztaktiken bei der Bekämpfung von Bränden und im vorbeugenden Brandschutz in Deutschland und Europa. Es besteht aus einem fahrbaren Behälter mit großem Wassertankvolumen und einem variabel bestückbaren Gerätefach. Die verschiedenen Transportmöglichkeiten des Löschmoduls überzeugen: Über das eigene Fahrgestell wird es an ein Löschfahrzeug, einen Ackerschlepper oder einem anderen Transportfahrzeug angehängt. Oder die Heckhydraulik eines Ackerschleppers hebt das Löschmodul vom Boden und verbringt es zum Einsatzort. Durch die schnelle Demontage der Zugdeichsel und der Achse kann es an einem Ort verbleiben oder per Hubschrauber transportiert und bei der Waldbrandbekämpfung oder als Löschstation im Gebirge oder abgelegenen Ortschaften eingesetzt werden.

Der Tankaufbau

Der Tankaufbau am neuen **iconos®** Löschmodul ist als verrippte Kantkonstruktion aus seewasserfestem Aluminium gefertigt und besitzt durch diese Konstruktionsweise eine große Stabilität. Der Tankinhalt liegt bei 4.500 Litern. Der tiefergezogene Pumpensumpf mit integrierten Abgängen verlagert den Schwerpunkt nach unten, was die Fahreigenschaft wesentlich verbessert. Die auffällige Strukturlackierung und die reflektierende Signalbeklebung lassen das **iconos®** Löschmodul bei jeder Witterung und in der Dunkelheit gut erkennen.



Die Tankbefüllung aus der Luft

Mit der neuen Hebelkonstruktion lassen sich die Behälterdeckel schnell öffnen und schließen. Der geteilte Deckel ergibt eine große trichterförmige Öffnung, so daß der Behälter aus der Luft mittels Hubschrauber und Außenlastbehälter schnell befüllt werden kann. Die Signalfarben der Deckelklappen und die Innenlackierung des Tanks erleichtern dem Piloten die Wahrnehmung und den Anflug. Schaugläser im Tank lassen den Füllstand für die Einsatzkräfte am Boden leicht erkennen.



Das Fahrgestell

Das Herz des Fahrgestells des **iconos®** Löschmoduls besteht aus einer stabilen Achse mit hoher Tragkraft und einer Auflaufbremse bis 50 km/h zur Verwendung mit einem Ackerschlepper. Wahlweise ist sie auch als Schnelllaufachse mit Auflaufbremse oder Druckluftbremse lieferbar. Die Achse kann mit 6 Bügelschrauben ebenso wie die Zugdeichsel mit den Fangtaschen und der Verstellspindel leicht entfernt werden, um Gewicht z.B. für den Lufttransport einzusparen. Mit der Verstellspindel kann die Zugdeichsel schnell auf jede Anhänghöhe eingestellt werden. Das klappbare Stützrad sorgt für ein einfaches Rangieren des Löschmoduls. Ist die Deichsel demontiert, können die Anhängpunkte für die Aufnahme eines Ackerschleppers benutzt werden (Kategorie 3).



Pumpenraum und Stauraum

Der Stauraum im Heck des Löschmoduls bietet viel Platz für die unterschiedlichste Bestückung, ganz nach Kundenwunsch: Beispielsweise für weiteres Schlauchmaterial, Feuerpatschen u.v.m. Der Pumpenraum verfügt über 2 Feuerwehrpumpen und einen Sammelabgang mit D – Schlauch Anschluß.





Empfehlenswert für

- Berufsfeuerwehren
- Freiwillige Feuerwehren
- Werkfeuerwehren
- Betriebsfeuerwehren
- Forstbetriebe
- Holzverarbeitende Betriebe (Sägewerke)
- Bauhöfe der Kommunen
- Bahnbetriebe
- Recyclingbetriebe
- Zeltverleiher

Effektive Einsatzmöglichkeiten

- Brandbekämpfung
- Waldbrandbekämpfung
- Löschstation in gefährdeten Gebieten
- Einsatz bei Hochhausbränden
- Einsatz bei Brandwachen, Sportveranstaltungen
- Vorbeugender Brandschutz bei Großveranstaltungen, ohne daß Fahrzeuge eingebunden sind
- Pufferstation zur Wasserversorgung über lange Wegstrecken
- Vorbeugender Brandschutz in schwer erreichbaren Gebieten, z. B. im Gebirge
- Löschwasserrückhaltung von kontaminiertem Löschwasser
- Bereitstellung zur Eigenhilfe in brandgefährdeten Gebieten
- Löschwasservorrat abgelegener landwirtschaftlicher Betriebe, o.ä.

Überzeugende Anwendung

- Große Löschkapazität ohne Fahrzeugbindung
- Transportvielfalt durch genormte Anhängesysteme per LKW
- Zugöse, Aufhängeösen für Lufttransportgeschirr und Hydraulik-Aufhängungen
- Land und Lufttransport möglich
- Befüllung aus der Luft möglich
- Keine großen Stellflächen nötig
- Flexibel einsetzbar in der Waldbrandsaison
- Variable Beladung
- Überzeugendes Preis-Leistungsverhältnis
- Keine hohen Unterhaltskosten
- Wirtschaftlich für kleinere Feuerwehren

Technische Daten

- 2,30 m x 1,40 m x 2,30 m (B x H x T)
Geräteraum 2,30 m x 1,40 m x 0,65 m (B x H x T)
- Tankinhalt 4.500 l
- Leergewicht ohne Beladung 770 kg
- Gewicht mit Deichsel 1.200 kg
- 4 Stück Aufhängeösen für Lufttransport
- 3-Punkt-Hydraulik-Aufhängung Kat III für Anhängung am Ackerschlepper; auf separatem Fahrgestell mit einer Achse zur Anhängung an Ackerschlepper oder Lkw mit Zugöse
- Befüllvorrichtung durch zum Patent angemeldeten Tankdeckel mit Leitblechenöffnung; 2,30 m x 2,30 m
- Verriegelung des Tankdeckels
- Eingebaute Schwallbleche
- Befüllung über 2 Steigleitungen mit B-Anschluss
- Wasserentnahme durch 4 Öffnungen im Tanksumpf D-Anschluss
- Füllmengenanzeige
- Beleuchtung nach StvO
- Auf Option: klappbares Podest im Heck für „Roll and Pump“-Betrieb bei Flächenbränden

